

Vincent Audergon

 AudergonV |  +41 79 918 05 29 |  audergonvinc@gmail.com |

 vincent-audergon-654427185 |  Bulle, FR



Ingénieur logiciel, spécialisé en systèmes embarqués et IoT

Formation

Hes-so **HES-SO Master** Lausanne, Suisse
MASTER EN INGÉNIERIE, ORIENTATION LOGICIELLE, PROFIL SYSTÈMES EMBARQUÉS 2023 - 2026

- Thèse : Cross-compiler for NanoPy (Go, Gitlab CI/CD, C/C++), mandaté par Oxon AG
- Projet d'approfondissement : Firmware Refactoring for Oxocard Mini (C/C++, Gitlab CI/CD), mandaté par Oxon AG

 **Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture de Fribourg (HEIA-FR)** Fribourg, Suisse
BACHELORS EN INFORMATIQUE ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION, ORIENTATION LOGICIELLE 2020 - 2023

- Projet de diplôme : Machine Learning for User Profiling and Predictions in eCommerce (TensorFlow, Python, Google BigQuery, GCP, TensorFlow Extended), mandaté par Tripla Co. Ltd. (Tokyo, Japon)
- Projet de semestre : Logiciel de création de dessins pour table intelligente (Go, Vue.js, JavaScript), mandaté par Sunae Sàrl
- Projet de semestre : Simulateur de Trains pour le CFK (Go, FreeRTOS, ESP32)

 **Ecole des Métiers de Fribourg (EMF)** Fribourg, Suisse
CFC D'INFORMATICIEN D'ENTREPRISE ET MATURITÉ PROFESSIONNELLE TECHNIQUE 2015 - 2019

Expérience Professionnelle

 **iCoSys, HEIA-FR** Fribourg, Suisse
COLLABORATEUR SCIENTIFIQUE Sept. 2023 - Jan. 2025

- Benchmarking de modèles de Machine Learning pour la labélisation automatique d'images et de vidéos, intégration de ces modèles dans un pipeline pour la détection d'anomalies
- Suivi de projets de semestre d'étudiants en lien avec l'Intelligence Artificielle et le Machine Learning

Indépendant

DÉVELOPPEUR FULL-STACK

Suisse
Juin 2019 - Nov. 2024

- 2021-2024: Réalisation du firmware des tables connectées Sunae pour Sunae Sàrl (C/C++, FreeRTOS, ESP32, Gitlab CI/CD)
- 2019-2021: Développement d'une application de gestion pour Cinemotion Sàrl (Node.js, Express, MySQL, Vue.js)
- 2019: Réalisation de site web pour PME locales (Vue.JS, JavaScript, HTML, CSS)

 **Tripla Co. Ltd.** Tokyo puis Télétravail
STAGIAIRE EN DATA ENGINEERING, TRAVAIL DE BACHELOR été 2023

- Réalisation d'un pipeline de Machine Learning pour le profilage utilisateur et la prédiction de comportements dans le e-commerce, utilisant TensorFlow, Python, Google BigQuery, GCP et TensorFlow Extended

 **Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture de Fribourg (HEIA-FR)** Fribourg, Suisse
AUXILIAIRE Mars 2023 - Mai 2023

- Intégration du SSO Microsoft Azure AD pour un projet web interne (Vue.js, TypeScript)

Prix et Certifications

- 2024 **JLPT N5 - Japanese Language Proficiency Test**, The Japan Foundation
- 2023 **Prix Alumni HEIA-FR pour le projet de diplôme de Bachelor**, Association des Alumni HEIA-FR
- 2019 **Prix pour la meilleure moyenne générale du Canton de Fribourg en tant qu'informaticien CFC**, Etat de Fribourg, Service de la formation professionnelle

Publications

Zayene, O., Audergon, V., Hennebert, J., Chabbi, H., & Raemy, B. de. (2025). Are VLMs ready fo critical use cases ? Evaluating zero-shot performance with contextual prompts. *AI Days HES-SO '25, CONFERENCE*, 6p. <http://arodes.hes-so.ch/record/16162>

Compétences

Langues Français (langue maternelle), Anglais (compétences professionnelles), Allemand (compétences de base), Japonais (connaissances élémentaires)

Tech Stack Go, Python, C/C++, Java, JavaScript, TypeScript, SQL, Git, Docker, Kubernetes, Cloud (GCP, AWS), Machine Learning, Deep Learning, FreeRTOS, Embedded Systems, KiCad, VHDL

Centres d'intérêt Hockey sur glace, Lecture, Conception de jeux vidéo, Culture Japonaise